

TV SUPREME
WUAU!

Bedienungsanleitung WebTV / PC Portal

Stand: Juli 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Installationsanleitung	4
2.1	Unterstützte Browser	4
2.2	Registrierung / Anmeldung – Benutzername und Passwort.....	5
3	WebTV GUI.....	7
4	Komponenten.....	9
4.1	Übersicht TV-Guide (EPG)	9
4.1.1	Detailansicht: Sendung.....	10
4.1.2	Verwaltung: Eigener Senderlisten	11
4.1.3	Suche / Filter	12
4.2	TV Player.....	13
4.2.1	Live-Stream öffnen.....	13
4.2.2	Live-Stream wiedergeben	14
4.3	Recording	15
4.3.1	Detailansicht.....	15
4.3.2	Aufnahme - Verwaltung	16
4.4	Timeshift.....	17
4.5	Jugendschutz	18
4.6	Geräteverwaltung	19

1 Einleitung

Mit der WebTV / PC Portal Anwendung können Sie Fernsehsendungen in einem Web-Browser ansehen. Für die Nutzung der Anwendung müssen Sie über ein gültiges TV-Abonnement (mit Set-Top-Box) verfügen. Damit können Sie sich dann als Mobiler-Benutzer registrieren.

Bei der Registrierung selber wird eine sogenannte Identity (Login & Passwort) erstellt, welcher Ihrer Set-Top-Box zugeordnet wird. Diese Identity, können Sie anschliessend nutzen, um die STB-IPTV Angebote auf einem beliebigen Endgerät wie WebTV / PC Portal oder einer AppTV / Smart Device (iOS/Andriod) nutzen. Für weitere Informationen siehe Kap. 2.2 „Registrierung / Anmeldung – Benutzername und Passwort“ (S.5).

Die WebTV / PC Portal Anwendung bietet die folgende Grundfunktionalität:

Funktion	Beschreibung	Weitere Informationen
TV-Guide (EPG)	Die Abkürzung EPG kommt aus dem englischen und steht für das Akronym „Elektronischer Programmführer“ (engl. Electronical Program Guide). Im Grunde genommen handelt es sich hierbei um einen modernen Ersatz der altbekannten Programmzeitschrift.	Siehe Kap. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. , S. Fehler! Textmarke nicht definiert.
TV-Player	Über einen Video-Player erfolgt die Ausgabe einer Sendung auf einem Endgerät mit HTML5.	Siehe Kap. 4.2, S.13
Recording	Die Sendungen können aufgezeichnet und komfortabel in der WebTV Applikation verwaltet werden. Die Sendungen werden dabei Online gespeichert. Je nach Abonnement kann hier die maximale Aufnahmedauer variieren.	Siehe Kap. 4.3, S.15
Timeshift	Bei Timeshift handelt es sich um zeitversetztes Fernsehen. Diese Funktion erlaubt die Wiedergabe einer schon ausgestrahlten Sendung.	Siehe Kap. 4.4, S.15
Jugendschutz	Sender können für unbefugte Personen gesperrt werden.	Siehe Kap. 4.5, S.18
Geräteverwaltung	In der Applikation können die eigenen Endgeräte verwaltet werden, welche die STB-IPTV Angebote nutzen dürfen.	Siehe Kap. 4.6, S.19

2 Installationsanleitung

2.1 Unterstützte Browser

Die WebTV Applikation läuft derzeit auf allen modernen Browsern (ausser Microsoft Edge) in den gängigsten Betriebssystemen.

Je nach Konfiguration des Endgerätes kann es jedoch vorkommen, dass der HTTP Live Stream (HLS) nicht vom installierten Browser verarbeitet werden kann. In solchen Fällen lohnt es sich zu überprüfen, ob die aktuellste Version des Browsers installiert ist und ob die Browser-Einstellungen das Abspielen des Video-Streams erlauben.

Mit den Browsern Firefox und Chrome konnten in diesem Zusammenhang bisher gute Erfahrungen gesammelt werden.

Der WebTV-Player wurde mit den folgenden Browsern getestet:

Betriebssystem	Browser	Bemerkung
Microsoft Windows 7/10	MS Internet Explorer 9++	Die Browser Microsoft Edge und Internet Explorer werden zum jetzigen Zeitpunkt nicht via natives HTML5 <video> Tag unterstützt. Falls im Internet Explorer die Erweiterung Adobe Flash installiert und aktiviert ist, kann der Video-Stream dort über den Flash WebTV-Player ausgegeben werden.
	Microsoft Edge 38++	
	Mozilla Firefox 54++	
	Google Chrome 59++	
Apple Mac OS X Sierra	Apple Safari 10++	
	Mozilla Firefox 54++	
	Google Chrome 58++	
Linux Ubuntu 16.04 Xenial	Firefox 54++	
	Google Chrome 59++	
Apple iOS 10.3	Apple Mobile Safari 10++	
	Mozilla Mobile Firefox 7.5++	
	Google Chrome 59++	
Google Android 7.0 Nougat	Mozilla Firefox 55++	
	Google Chrome 59++	

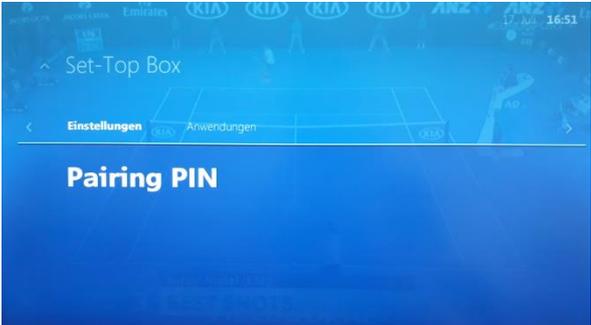
Farblegende:

	TV Stream kann über HTML5 Player abgespielt werden.
	TV Stream kann über den Adobe Flash Player wiedergegeben werden.
	In diesen Browsern kann der TV-Stream momentan nicht abgespielt werden.

2.2 Registrierung / Anmeldung – Benutzername und Passwort

Wie anfangs erwähnt, müssen Sie sich zuerst registrieren. Bei der Registrierung selber wird eine Identity auf der Plattform erzeugt, die aus einem Benutzernamen und Passwort besteht.

Falls Sie noch keine Identity besitzen sollten, können Sie wie folgt vorgehen:

#	Bemerkung	Bild
1.	Schalten Sie Ihr TV und STB ein. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung auf den Knopf „MENU“, so dass anschliessend die Menüauswahl erscheint.	
2.	Wählen Sie anschliessend den Menüpunkt „Einstellungen“ und danach „Pairing PIN“ aus.	
3.	Im Anschluss müssen Sie dann den Jugendschutz-PIN (engl. Parental-PIN) eingeben. Dies ist eine Vorsichtsmassnahme, damit nicht unbefugte Personen einen Pairing-PIN generieren können.	
4.	Zu guter Letzt wird der generierte Pairing-PIN auf dem Bildschirm ausgegeben. Mit diesem können Sie nun unter der genannten URL die Identity erzeugen: > http://tv.hometv.ch/user/register Beachten Sie, dass der Pairing-Pin nur 24h gültig ist. Danach müssen Sie einen neuen Pairing-Pin erstellen.	

- Rufen Sie die oben genannte URL auf Ihrem Endgerät auf, mit welchem Sie die WebTV Applikation nutzen möchten.

Die WebTV Login-Maske sollte danach geladen werden. Bei der Login-Maske müssen Sie für die Registrierung das Häkchen bei „Pair new account“ setzen. Es erscheint dann anschließend ein weiteres Textfeld, in welches Sie den Pairing-Pin eingeben können.

Geben Sie nun noch Ihren gewünschten Benutzernamen ein. Das Passwort müssen Sie das erste Mal wie gewohnt zweimal eingeben, um es zu bestätigen.

Sobald Sie alle Felder ausgefüllt haben, können Sie sich mit der Login Schaltfläche das erste Mal in der WebTV Applikation anmelden.

Login

Username:

Password:

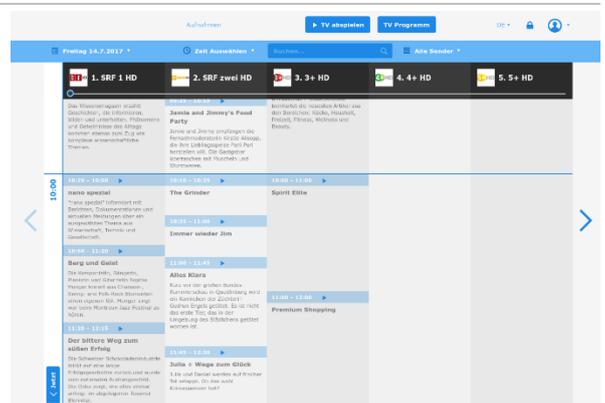
Retype password:

Pair new account:

Pairing PIN:

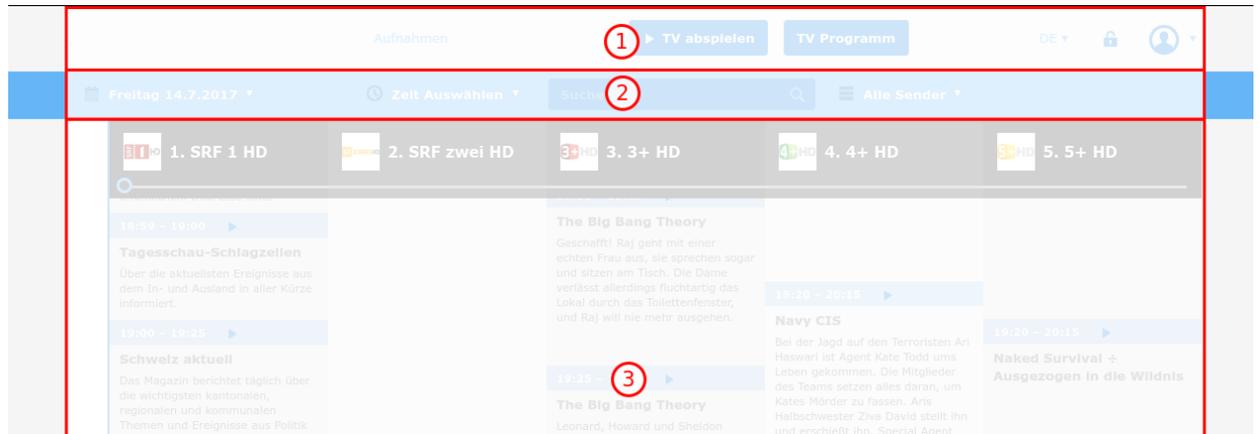
Login

- Anschliessend wird die Hauptansicht „TV-Guide“ der WebTV Applikation geladen. Es handelt sich hierbei um den „Elektronischen Programmführer“.



3 WebTV GUI

Die WebTV / PC Portal Anwendung ist in folgende Bereiche unterteilt:



#	Bereich	Bemerkung
1.	Top-Navigation	Im Navigationsbereich werden alle Menüpunkte angezeigt, welche immer ersichtlich sind:



Es handelt sich hierbei um die Schaltflächen:

- Aufnahmen → siehe Kap. 4.3 Recording, S.15
 - TV abspielen → siehe Kap. 4.2.1 Live-Stream öffnen, S.13
 - TV Programm → siehe Kap. **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** T V-Guide, S. **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
 - Sprachauswahl.
Über diese Auswahlliste können Sie bestimmen, in welcher Sprache die Applikation angezeigt werden soll. Die gewählte Sprache wird in Ihrem Benutzerprofil gespeichert.
- English
Deutsch
Français
Italiano
- Jugendschutz → siehe Kap.
 - Jugendschutz, S.18
 - **Geräteverwaltung** → siehe Kap. 4.6 Geräteverwaltung, S.19

2.	Untermenü	Das Untermenü ist vom Top-Navigations Menüpunkt abhängig.
----	-----------	---

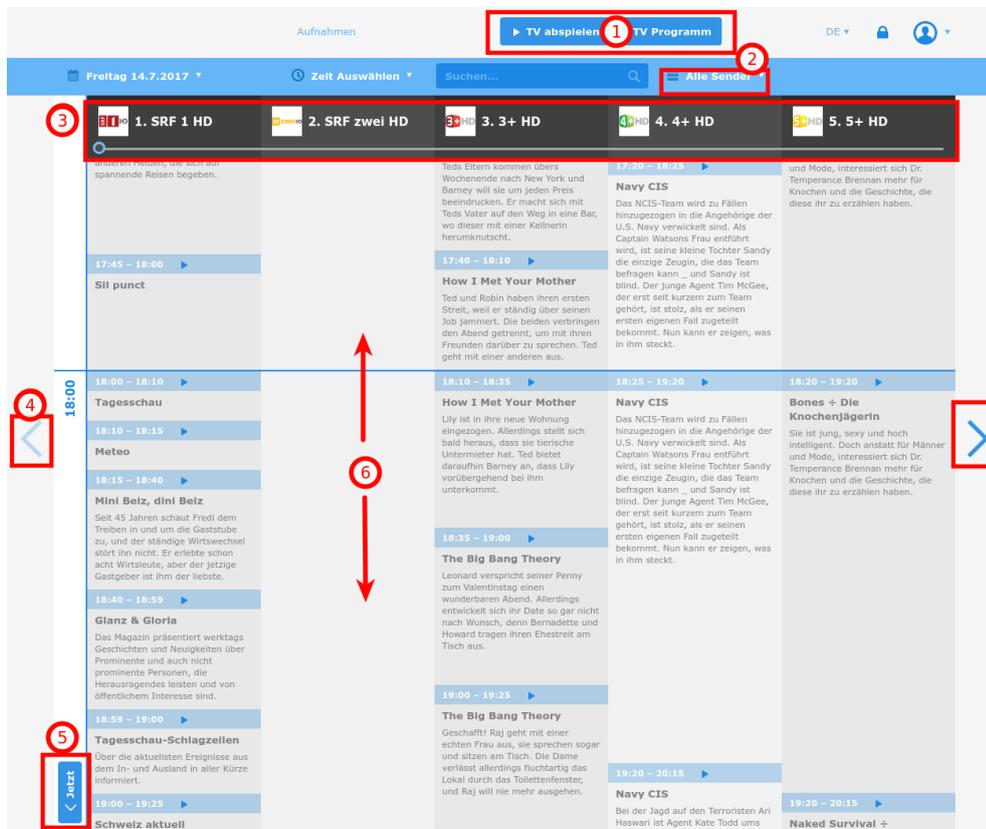
In der WebTV Applikation hat es insgesamt drei verschiedene Untermenüs:

- Das Untermenü für den Menüpunkt „TV Programm“, welches standardmässig in der Hauptansicht angezeigt wird.
- Das Untermenü für den Menüpunkt „Recording“.
- Das Untermenü für den Menüpunkt „Einstellungen“.

3.	Content	Im Content-Bereich wird der jeweilige Inhalt des selektierten Untermenüs angezeigt.
----	---------	---

4 Komponenten

4.1 Übersicht TV-Guide (EPG)



Bemerkung

1. Schaltfläche: TV abspielen

Über die Schaltfläche „TV abspielen“ können Sie den TV-Player starten. Dabei wird der Live-Stream des zuletzt selektierten Senders angezeigt (siehe Kapitel 4.2 TV Player, S.12).

Bemerkung: Ein Sender kann durch Anklicken des entsprechenden Tabellenkopfs selektiert werden (siehe Punkt 3). In diesem Fall wird ebenfalls der TV-Player gestartet.

Schaltfläche: TV Programm

Mit dieser Schaltfläche kommen Sie zur Hauptansicht der WebTV Applikation zurück.

2. Auswahlliste: Alle Sender

Über die Auswahlliste „Alle Sender“, können Sie eigene Senderliste verwalten.

→ Siehe Kap. 4.1.2 Verwaltung: Eigener Senderlisten, S.11 **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

3. Tabellenkopf: Sendernamen

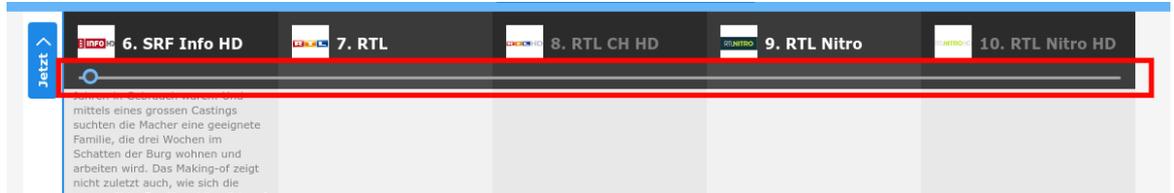
Im Tabellenkopf sind alle Sender horizontal aufgelistet, welche in der Senderliste definiert sind. Standardmässig handelt es sich um die „Alle Sender“ Liste, wobei Sender ausgeblendet werden, welche blockiert wurden (siehe Kap.

Jugendschutz, S.17).

Falls ein Sender angeklickt wird, dann wird der TV-Player mit dem Live-Stream gestartet (siehe Kap. 4.2.1 Live-Stream öffnen, S.13)

4. Schaltfläche: Vor-/Zurückspringen Sender

Über den linken und rechten Pfeil können die nächsten bzw. der vorangehenden Sender in der Senderliste eingeblendet werden. Bei langen Senderlisten ist diese Vorgehensweise aber sehr langsam. Aus diesem Grund gibt es noch den Senderlisten-Slider. Mit diesem ist es möglich rasch in der Senderliste zu blättern/scrollen.



5. Schaltfläche: Jetzt

Falls man herunter-/heraufgescrollt hat und gerne wieder zum jetzigen Zeitpunkt im Programmführer springen möchte, kann man hierfür die Schaltfläche „Jetzt“ verwenden.

6. Herunter-/Heraufscrollen

In der Senderliste kann man herauf- wie auch herunterscrollen, damit Sie sich alte/zukünftige Sendungen in der Liste ansehen können (→soweit es die EPG-Daten erlauben). Die Senderliste muss bei diesem Vorgang je nachdem nachgeladen werden, so dass kurze Wartezeiten entstehen können.

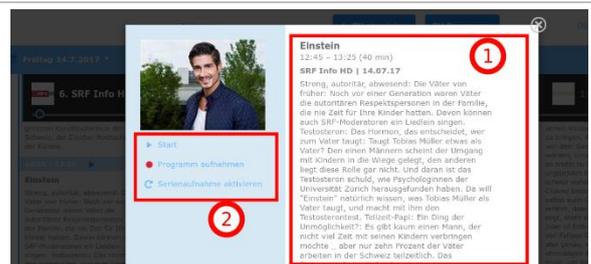
4.1.1 Detailansicht: Sendung

Bemerkung

1. In der Senderliste gelangt man zur der Detailansicht einer Sendung, sobald man auf den entsprechenden Titel klickt.



2. Es öffnet sich dann anschliessend ein Pop-up-Fenster mit einer kurzen Beschreibung der Sendung (1). Ausserdem hat man die Möglichkeit die Sendung über die Schaltfläche „Start“ wiederzugeben, die Sendung zum Aufnehmen zu markieren, wie auch die „Serienaufnahme“ zu aktivieren, falls es sich um eine wiederkehrende Sendung handelt (2).



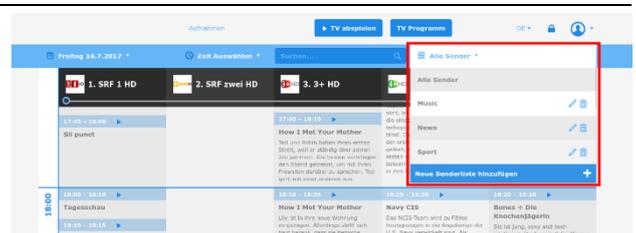
4.1.2 Verwaltung: Eigener Senderlisten

Bemerkung

Senderlisten können über die Schaltfläche „Alle Sender“ selbst verwaltet werden. Beim aufklappen der Dropdown-Liste können dabei bestehende Senderlisten entweder editiert oder herausgelöscht werden.

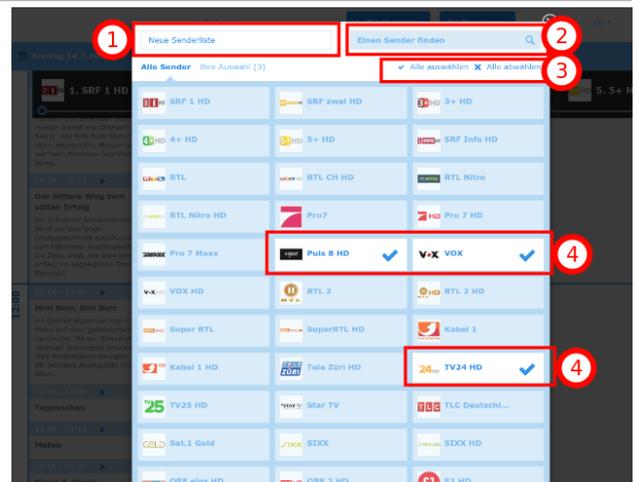
Neue Senderlisten können über die Schaltfläche „Neue Senderliste hinzufügen“ erstellt werden.

Bild



Beim Erstellen / Editieren einer Senderliste wird das Popup-Fenster für die Senderlisten-Verwaltung geladen:

1. Hier kann der Name der Senderliste bestimmt werden.
2. Über das Suchfeld kann die Liste der Sender gefiltert werden.
3. Mit den Schaltflächen „Alle auswählen“ und „Alle abwählen“ können entweder alle Sender selektiert bzw. unselektiert werden.
4. In der Liste kann man alle Sender selektieren, welche später in der eigenen Senderliste auftauchen sollen. Dies wird durch ein Häkchen visualisiert.



Sobald alle Sender ausgewählt wurden, kann man ganz nach unten scrollen und auf die Schaltfläche „Weiter“ klicken. Vielfach geht dies schneller wenn man zuvor auf den Link „Ihre Auswahl“ klickt, da dann nur noch die Sender eingblendet werden, welche zuvor selektiert wurden.

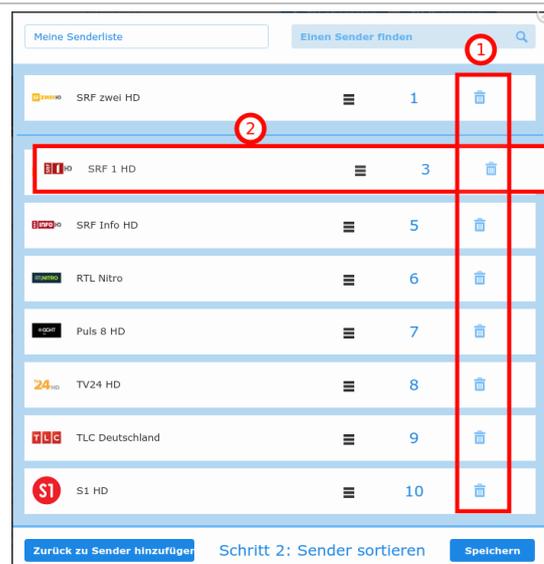
In der nächsten Maske hat man die Möglichkeit ungewollte Sender wieder herauszulöschen (1).

Ausserdem können Sie die Sortierung nachträglich noch abändern (2), wobei Sie hier per Drag n' Drop den entsprechenden Sender an die gewünschte Position ziehen können.

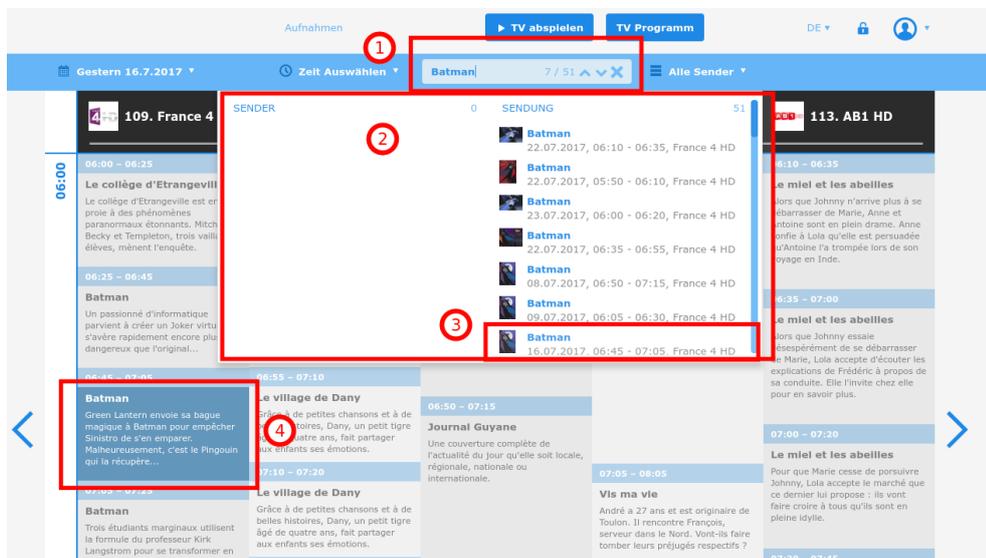
Sobald Sie Ihre Änderungen vorgenommen haben, können Sie diese mit der Schaltfläche „Speichern“ bestätigen.

Nach dem Speichern ist Ihre neue Senderliste auf der Hauptansicht bei der Auswahlliste „Alle Sender“ anwählbar.

Mit einem Klick auf eine andere Senderliste werden anschliessend nur noch die Sender dieser Liste angezeigt.



4.1.3 Suche / Filter



Bemerkung

1. Suchfeld

Das Suchfeld kann verwendet werden, um bestimmte Sender wie auch Sendungen zu suchen. Hierbei können Sie Ihren Suchbegriff in das Textfeld eingeben, woraufhin eine Auswahlliste (siehe Punkt 2) erscheinen sollte.

2. Auswahlliste: Suchresultate

Die gefundenen Suchresultate werden in einer Liste angezeigt, wobei der Titel der Sendung, die Sendezeit und der Sender mitausgegeben wird.

3. Listeneintrag: Sender

Beim Klick auf einen dieser Listeneinträge wird in der Senderliste an den entsprechenden Ort gesprungen (siehe Punkt 4).

4. Senderliste: Markierung

Die ausgewählte Sendung wird zusätzlich farblich hinterlegt, damit man diese in der Senderliste schneller findet. Anschliessend haben Sie die Möglichkeit sich die Sendung anzusehen oder aufzuzeichnen.

4.2 TV Player

4.2.1 Live-Stream öffnen



Bemerkung

1. Tabellenkörper: „Live“ Zeile

In der „Live“ Zeile werden die aktuellen Sendungen angezeigt.

2. Schaltfläche: Abspielen

Über die „Abspielen“ Schaltfläche kann eine Sendung abgespielt werden.

Bei allen Sendungen, welche in der „Live“ Zeile angezeigt werden, kann der jeweilige Live-Stream geöffnet werden.

3. Senderliste: Abspielen

In der Senderliste hat man ebenfalls die Möglichkeit sich den Live-Stream im TV-Player anzeigen zu lassen.

Bei älteren Sendungen (max. 7 Tage), kann man sich die Sendung auch nachträglich ansehen. Für weitere Informationen siehe Kap. 4.4 Timeshift, S.15.

4.2.2 Live-Stream wiedergeben



Bemerkung

1. **Schaltfläche: Pause/Abspielen**
Mit dieser Schaltfläche können Sie den Live-Stream stoppen bzw. weiterlaufen lassen.
2. **Schaltfläche: Zurück zum Anfang**
Verwenden Sie diese Schaltfläche, falls Sie sich die Sendung von Anfang an ansehen möchten.
3. **Schaltfläche: Sendung aufnehmen**
Die aktuelle Sendung können Sie sich mit dieser Schaltfläche aufzeichnen lassen.
4. **Slider: Volumen**
Mit diesem Regler können Sie die Lautstärke des Live-Streams bestimmen.
5. **Schaltfläche: Jugendschutz**
De-/Aktivieren des Jugendschutzes.
6. **Schaltfläche: Minimieren des Ausgabefensters**
7. **Schaltfläche: Vollbildmodus**
Klicken Sie hier, falls Sie sich den Live-Stream im Vollbildmodus Ihres Endgeräts ansehen möchten.
8. **Schaltfläche: Senderauswahl**
Über diese Suchmaske (mit Filter Möglichkeiten) können Sie einen bestimmten Sender suchen und dort zum aktuellen Live-Stream hinspringen.
9. **Schaltfläche: EPG Informationen zur Sendung ansehen**
10. + **Schaltfläche: Senderwechsel**
11. Mit **(10)** kommen Sie zum vorangehenden Sender mit **(11)** zum nächsten Sender.

4.3 Recording

4.3.1 Detailansicht



Bemerkung

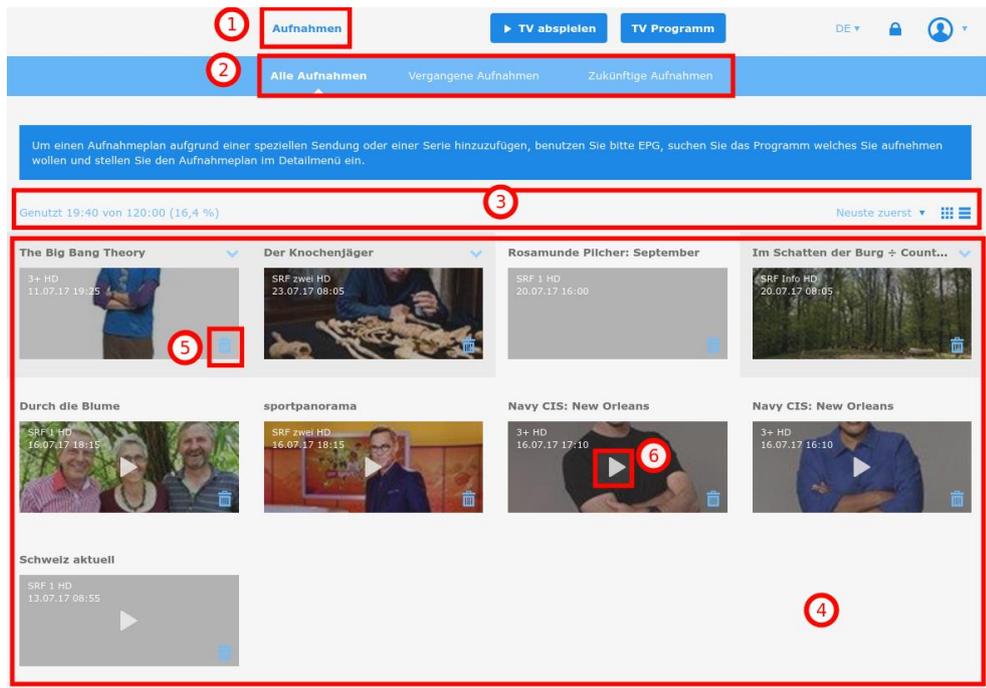
1. Schaltfläche: Programm aufnehmen

Sobald Sie die Detailansicht einer Sendung öffnen (siehe Kap. 4.1.1 Detailansicht: Sendung, S.10), können Sie über die Schaltfläche **(1)** die Sendung aufzeichnen.

2. Schaltfläche: Serienaufnahme aktivieren

Für Aufnahmen von Serien können Sie die Schaltfläche „Serienaufnahme aktivieren“ **(2)** nutzen. Ab dem Aktivierungsdatum werden dann alle zukünftigen Sendungen aufgezeichnet, welche anschliessend unter dem Menüpunkt „Aufnahmen“ (siehe Kap. 4.3.2 Aufnahme - Verwaltung, S.16) zugänglich sind.

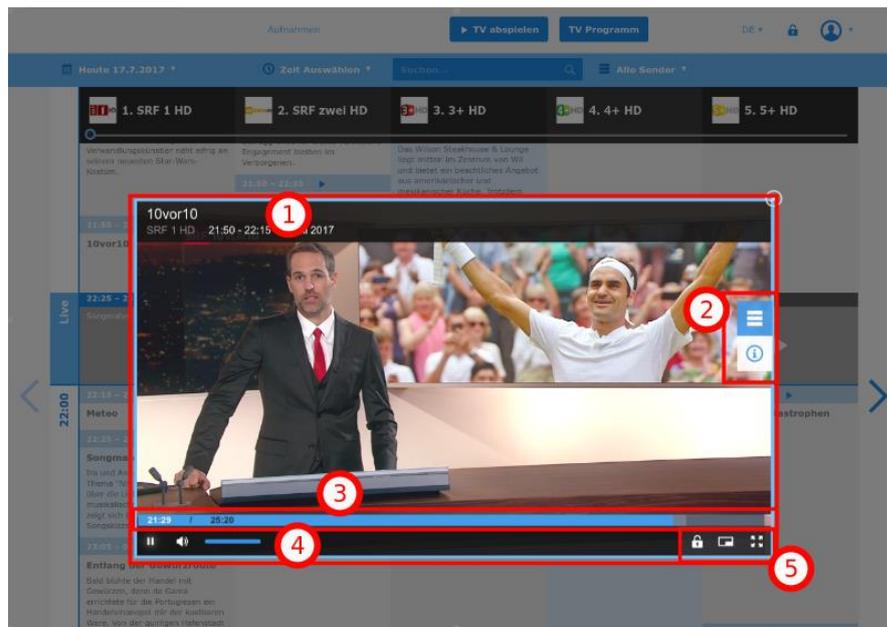
4.3.2 Aufnahme - Verwaltung



Bemerkung

- Schaltfläche: Aufnahmen**
Klicken Sie hier, damit Sie zur Aufnahmen-Übersicht gelangen.
- Untermenü: „Alle Aufnahmen“, „Vergangene Aufnahmen“ und „Zukünftige Aufnahmen“**
Über das Untermenü können Sie bestimmen, welche Aufnahmen Sie im Content-Bereich sehen möchten.
- Toolbox**
Ganz links finden Sie die Information wie viele Minuten Sie schon aufgenommen haben und wie viele Minuten Ihnen noch für neue Aufnahmen zur Verfügung stehen.
Ganz rechts können Sie die Sortierreihenfolge der aufgenommen Sendungen ändern, wie auch zwischen der Grid-Ansicht oder einer List-Ansicht wechseln.
- Aufnahmeliste**
In diesem Bereich werden alle Sendungen aufgelistet, welche Sie aufgenommen haben.
- Schaltfläche: Entfernen**
Mit dieser Schaltfläche können Sie eine aufgenommene Sendung wieder entfernen.
- Schaltfläche: Wiedergabe**
Über diese Schaltfläche können Sie sich die aufgenommene Sendung ansehen. Dabei wird beim Klick der TV-Player (siehe Kap. 4.2 TV Player, S.13) geöffnet.

4.4 Timeshift



Bemerkung

1. Video-Titel

Bei der Timeshift-Wiedergabe sieht man im Titel, wann die Sendung ausgestrahlt wurde.

2. Schaltfläche: Senderauswahl & EPG Informationen

Diese beiden Schaltflächen besitzen die gleiche Funktion wie schon im Kapitel 4.2.2 Live-Stream wiedergeben auf Seite 14 erklärt wurde.

3. Fortschrittsbalken:

Über den Fortschrittsbalken kann man an einen beliebigen Punkt der Sendung selber hinspringen.

Ausserdem ist im Fortschrittsbalken selber die aktuelle Zeitmarke ersichtlich wie auch die Länge der Sendung selber.

4.+5. Diese Bedienelemente werden im Kapitel 4.2.2 Live-Stream wiedergeben auf Seite 14 ausführlich erklärt.

4.5 Jugendschutz



Bemerkung

1. **Top-Navigation Schaltfläche: Jugendschutz ein-/ausschalten.**
Mit dieser Schaltfläche können Sie den Jugendschutz aktivieren. Ab dann werden alle blockierten Sender entweder ausgeblendet oder als blockiert gekennzeichnet



2. **Dropdown-Menü: Benutzereinstellungen > Jugendschutz ein-/ausschalten.**
Führt dieselbe Aktion aus wie die Top-Navigation Schaltfläche.
3. **Dropdown-Menü: Benutzereinstellungen > Einstellungen**
Über „Einstellungen“ können die „Jugendschutzeinstellungen“ wie auch die Geräteoptionen verwaltet werden (siehe Punkt 4).
4. **Untermenü: Jugendschutz Einstellungen**
Klicken Sie diesen Untermenüpunkt an, um sich die Jugendschutz-Ansicht anzeigen zu lassen (siehe Punkt 5).

5. Ansicht: Jugendschutz

- **PIN Code**
Sie können den Parental-PIN Code über den Link „Wechsel“ neusetzen. Hierfür müssen Sie den alten Code kennen und den neuen zweimal eingeben und mit „PIN speichern“ bestätigen.
- **Geblockte Sender**
Über „Bearbeiten“ können Sie selber bestimmen, welche Sender als „blockiert“ angezeigt bzw. ausgeblendet werden sollen. Die Verwaltungsmaske ist hierbei die gleiche, welche für die Verwaltung der Senderliste verwendet wird (siehe Kap. 4.1.2 Verwaltung: Eigener Senderlisten, S. 11)
- **Geblockte Sender ein-/ausblenden.**
Hier können Sie entscheiden, ob geblockte Sender in der Senderliste ausgeblendet oder als blockiert gekennzeichnet werden sollen.



4.6 Geräteverwaltung

The screenshot displays the 'Geräteverwaltung' (Device Management) interface. At the top, there are navigation buttons for 'TV abspielen' and 'TV Programm', and a user profile dropdown menu. The 'Geräteverwaltung' section is highlighted with a red box. The table below shows a list of devices with columns for 'Gerätename', 'Letztes Login', 'Umbenennen', and 'Löschen'. The first device is 'Chromium\$Ubuntu (Sie)', which is highlighted with a red circle labeled '3'. The 'Geräteoptionen' button is highlighted with a red circle labeled '2', and the user profile dropdown is highlighted with a red circle labeled '1'. At the bottom of the table, it says 'Abonnierte Geräte: 20 / Gerätelimite pro Abonnement:'.

Gerätename	Letztes Login	Umbenennen	Löschen
Chromium\$Ubuntu (Sie)	vor 9 Stunden		
Chromium\$Ubuntu	vor 15 Stunden		
Firefox\$Windows	vor 17 Stunden		
Chrome\$Windows	vor 17 Stunden		
Chromium\$Ubuntu	vor 17 Stunden		
Safari\$Mac OS	vor 18 Stunden		
.....			
Chrome\$Android	vor einem Tag		
Chrome\$Linux	vor einem Tag		
Chromium\$Ubuntu	vor einem Tag		
SM-G390F	vor einem Tag		
App Runtime for Chrome	vor einem Tag		
iPad	vor 2 Tagen		

Bemerkung

1. **Auswahlliste: Benutzereinstellungen klicken**

2. **Schaltfläche: Geräteoptionen klicken**

3. **Ansicht: Alle Geräte**

In der Ansicht werden alle Geräte aufgelistet, mit welchen Sie sich zu Letzt angemeldet haben.

Über die Schaltfläche „Umbenennen“ können Sie einem Gerät einen anderen Namen zuweisen.

Über die Schaltfläche „Löschen“ können Sie ein vorhandenes Gerät löschen.